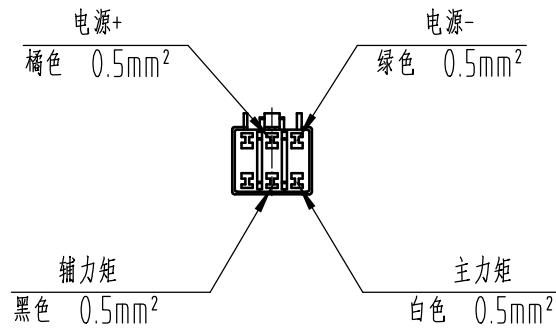
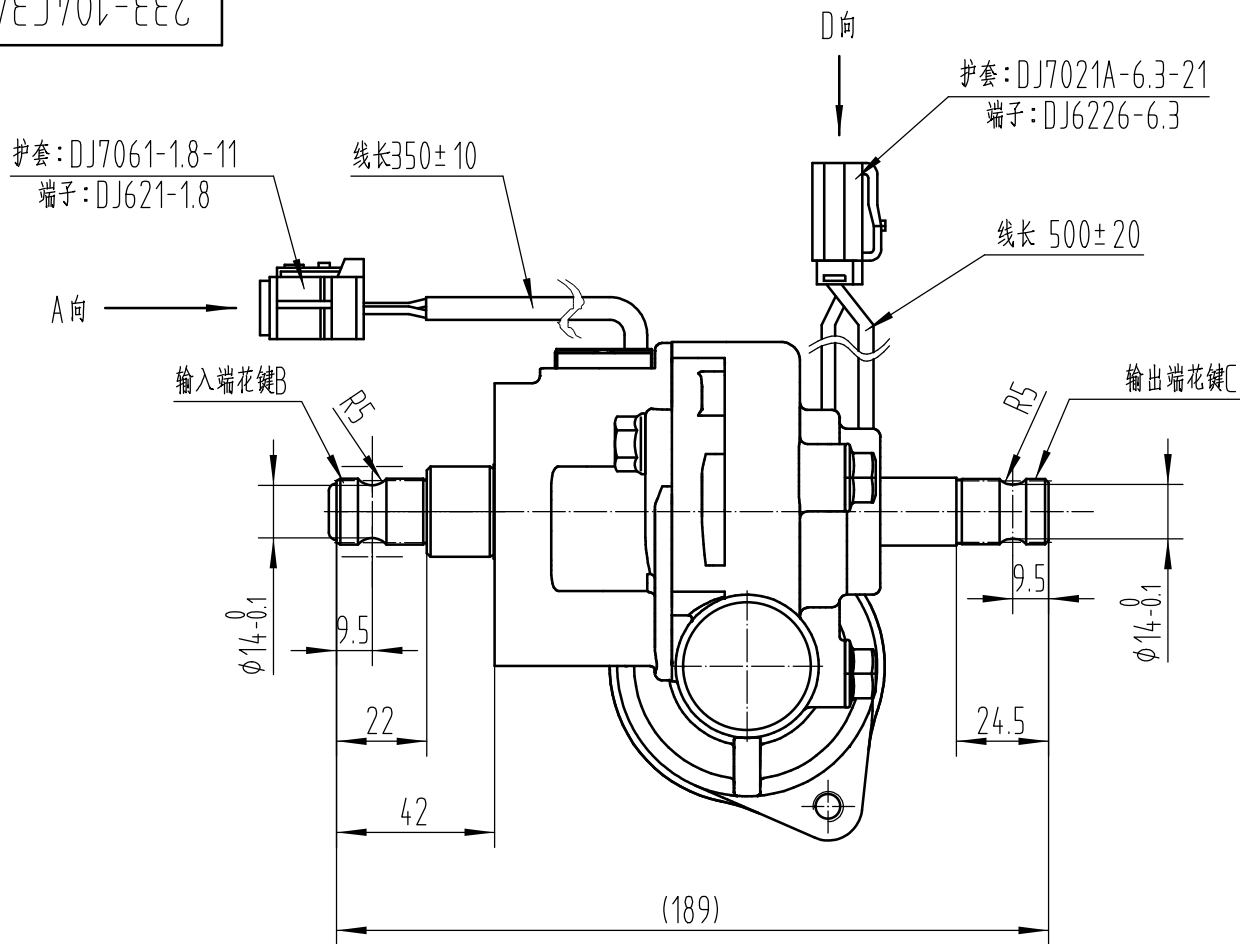


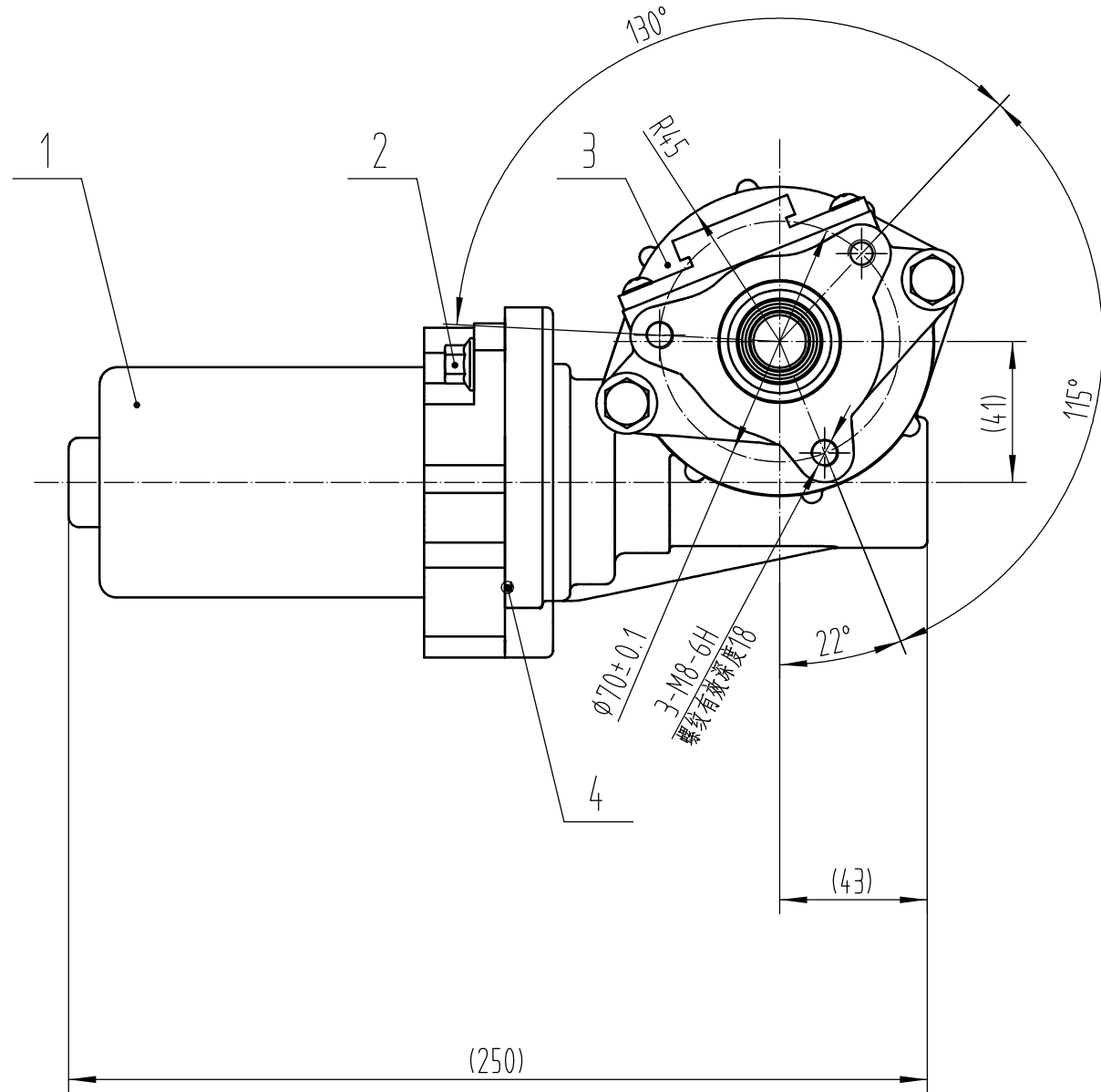
00-007EJ70L-EEZ



技术要求

- 表面上, 不应有划痕、擦伤等损伤零件表面的缺陷;
- 减速机构为蜗轮蜗杆传动副, 减速比为16.5:1;
- 空载转动力矩 $1.2 \pm 0.3 \text{ N}\cdot\text{m}$ ;
- 当总成电动助力功能失效时, 输入/输出轴必须能正常传递转向力矩, 保证车辆安全行驶;
- 总成工作温度范围 $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ ;
- 防护等级 IP67;
- 外露表面抗腐蚀能力不低于7级(48小时中性盐雾试验);
- 其他要求按天津德科汽车部件有限公司企业标准《全地形车电动助力转向装置》(Q/12 NJ 4913-2015)。

		电机参数	
		类别	永磁直流电机
花键B、C参数		额定电压 (V)	DC12
模数	0.4722	额定功率 (W)	220
齿数	36	空载转速 (r/min)	2000±10%
压力角	45°	额定转矩 (N·m)	2.0±10%
大径	$17.5^{+0.10}_{-0.16}$	额定电流 (A)	40±10%
中径	17.00	额定工作时间 (min)	3
小径	16.40Max	空载电流 (A)	≤2.0
齿底R	0.13	工作温度 (°C)	-40~+85
齿面粗糙度	$\sqrt{3.2}$	绝缘耐压 (V)	600V/1s
量棒直径	1.000	绝缘温度 (°C)	130
跨棒距离	$18.50^{+0.10}_{-0.08}$	旋转方向	双向



4		GB/T 3452.2	O型圈	1	φ57X2		6720004
3	A2	010-C3400-00	机头总成	1		借用 装配体	32030000
2		101-103C3400-05	六角法兰面螺栓	2	M8X25 8.8级	镀锌, 防腐蚀, 8小时NSS, 环境要求(三价铬)	7320016
1	A3	000-104	电机分总成	1	220W	借用	6200019

序号	幅面	代号	名称	数量	材料及规格	备注	物料编码
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年、月、日	UTV	
设计			标准化				
审核							
工艺			批准			阶段标记	重量
						比例	
						共 张	第 张
						233-104C3400-00	

天津德科汽车部件有限公司

助力总成